

- G** Sinus inferioris appendicis tibiae ossis, quo complures ueruntur tendines eorum musculorum, qui anteriorem tibiae sedem occupant.
- H** Interior malleolus.
- I, K** Fibula, uerum **K** exterior malleolus priuatim insignitur.
- L, M** Musculus notatur in sura maximus, pedemq; mouentium quartus, atq; inter reliquos corporis musculos intensissime liuens. Verum **M** huius musculi tendinem, calcis ossi insertum, particulatim indicat. **N** autem portiunculam tendinis primi & secundi pedem mouentium musculorum ostendit, quae quarto pedem mouenti musculo connascitur, ac simul cum illo unita, calcis inseritur.
- O** Tres ligamentum, femoris os coxendicis ossi iungens.
- P, P** Ligamentum orbiculatum femoris cum coxendicis osse articulum amplectens.
- Q** Ligamentorum portiones, ex magno externoq; femoris processu in musculorum substantiam absumptae, ac potissimum in tibiae mouentium septimi.
- R** Portiuncula ligamentorum quoq; a radice interioris minorisq; processus femoris pronatae, & in octauum tibiae mouentem musculum praecipue degenerantes.
- S, S** Membraneum ligamentum, reliquis etiam omnibus articulis commune, quod uniuersum genu articulum ambit, ea tantum parte excepta, cui mola praepositur.
- T** Ligamentum genu articulo proprium, quod externo ipsius lateri attenditur.
- V** Ligamentum hoc, etiam genu articulo peculiare censetur, atq; externo ipsius lateri attentum uisitur.
- X** Ligamentum ex tibiae ossis processu **F** notato, in femoris os insertum.
- Y** Ligamentum superiorem fibulae partem, tibiae ossi connectens.
- Z** Ligamentum inferiorem fibulae partem, tibiae alligans.
- a** Membraneum ligamentum, fibulam tibiae ossi toto ductu, quo inuicem haec ossa dehiscent, committens.
- b, c** Hic ligamentum notatur, tendines anulorum amplectens, qui a tibiae anteriori sede, in pedis superiora porriguntur. Verum ipsius natura exactius oculis subijceretur, id sectione secundum longitudinem ducta, diuisum, atq; una parte in latus reflexum finximus.
- d** Ligamentum a tibiae ossis ad calcem insertum, & tendines hac ad pedis inferiora descendentes continens.
- e** Ligamentum a fibula ad calcem porrectum, & tendinibus hac pedis inferiora petentibus obductum.
- f** Ligamentum cartilagineum, ab interno malleolo, in tali internum latus insertum.
- g** Ligamentum quoq; cartilagineum, fibulam talo colligans.
- Huc sane & tabulam retulisse praesentis Libri trigesimo Capiti proponendam, quae primae cervicis uertebrae ad secundam, & primae secundaeq; ad caput connexum exprimit, nisi quam modo proposui, ut cumq; omnem ligamenti differentiam & usum monstraret.

CAPITULUM PRIMUM
figura.

PRIMVS

P RIMVS Liber omnia, quae ad humani corporis ossium enarrationem spectare duximus, enarrauit, praesens uerum & cartilagineum natura primum fuit perdiscenda ad ligamentorum musculorumq; concisionem properat, quidem haec corporis partes, ceteris omnibus ueluti fides subijciuntur. Ligamentum itaque, quod nerui gmine comprehendimus, Graecisq; *σύνδεσμος* nuncupatur, proprio, non a significato, corpus est simile ex osse aut cartilagine, aut quauis duriori materia, omnis propemodum sensus expers, durum, sed tamen cartilagine miosq; in colligando, continendo, obtegendo, & musculis constituendis stans. Nisi enim ossium & cartilagineum articuli, ligamentis tenerentur, nihil ossa, aut cartilagine in quolibet motu luxari, & a sua naturali sede alio p Quod ne contingat, summus rerum opifex Deus omnes ossium cartilagine mentis circundedit, ualidis quidem, ac remissionis interim, tensionisq; non p Miranda profecto est Creatoris industria, qui ex coarticulatis inuicem ossibu tia nasci uoluerit, cuius beneficio ossa simul ad amissum tutoq; colligentur, neantur, neque prompte per uiolentos motus a se inuicem rumpantur, quae substantia ex continuis indefessisq; motibus, noxae suscipiendae contumax, erit. Porro ut ossa cartilagineq; a musculis tracta ocyus sequantur, mollerunt stantiam confingi oportuit, atq; hac ratione inualidam. Atqui contrarium ei infirmum, debile ac molle. Quae fuerit igitur rerum Opificis solertia, qui corp brefecit, usus & naturae utriusq; abunde compos, & ab iniurijs remotum, ex refectione discas, integrum est. Comperies enim omne ligamentum adeo duru colliget, & quantum suo articulo ex usu est, illum moueri non prohibeat, ne tur, atq; hic praecipuus primariusq; ligamenti usus est, a quo etiam nomen m gamentum ex osse in os (ut humeri & genu articulum ligamenta) aut ex ca laginem (ut laryngis cartilagine mutuo necessitia) aut ab osse in cartilagine cartilagine pectoris ossi committunt) insertum, commissuram ossium ac ca mune uinculum efficitur, hoc solo nomine, ut illa inuicem colliget, siue haec n e b, c. seculo, & qui uix perpendi possit, motu agantur. Secundo usu ligamentum, bus uehuntur, sinibus continet, ne ex ipsis declinent, aut ab illis eleuentur. h ris ligamenta in homine esse quam plurima, in manus pedisq; musculorum e bimus. In externa namq; cubiti sede, quae brachiale illi articulat, eius classis li suntur, in interna autem brachialis regione unicum & perquam ualidum, de terna digitorum manus ac pedis sede, unicum in tota fere ipsorum longitu anteriori uero tibiae sede, quae pedi articulat, unum quoque est amplum & deniq; inter tibiae & calcem, ac inter fibulam & calcem obseruantur, quae on pue creata sunt, ne tendo in musculi contractione e proprio sinu assurgat. l modi ligamentum anteriori tibiae sedi iuxta pedem praepositum, inter reliquos, q tendines, illos qui digitorum extensionis auctores sunt, transmitteret, & coti gitos tenderemus, tendines illi antrosum a tibiae & pedis articulo promineret ne, q si funiculum uni digito alligatum ad genu usq; protederes, illoq; digitum ele funiculus namq; ille uerlus genu attractus, plurimu a pedis cu tibia articulo abscederet. At si aliu funicu lu transuersum in finae tibiae sedi obligaueris, atq; sub illo, cu quo digitu extendi uoleba, traduxeris, funicu lus ille rectus, etia si prahatur, no amplius a tibia ab sceder, & tibiae pedisq; trauesu uinculi occasione to to ductu exporrectus, digitu eleuabit. Atq; hac Natu re solertia aurigas imitari intuemur anulil illis, quos equoru iugis conectunt, ut habena oblogiori p anu lu traiecta, equos, quibus no insident, opportuniu reflectat. Quia uero ligameta haec perinde, ac ille anu lus habens, trauesum tendinibus obducitur, aut po tius orbiculatim amplexatur, Graecis *ἐνέσθονα* fuere nucupata, nos aut illa nuc Anularia appellamus. Interior eiusmodi ligamentoru superficies anulil, p quo

